

“通过这些照片，不仅感受到了城市的模样发生了巨变，也感受到大家的生活变得更美好。”

位于珠海高栏港平沙镇的“德业相馆”，张金联已经营了30多年。作为一名摄影爱好者，30多年时间里，他拍摄了6万多张照片记录了珠海城市的发展变迁。每一张照片，他都能讲出一段故事。

张金联拍摄的6万多张照片，仿佛是城市发展的“相册”，记录着羊肠小道变成宽敞马路，矮小民房变成高档住宅、破旧校舍变成美丽校园，也记录着生活的变迁。

珠海腾飞
奋斗有我

摄影师张金联：

用6万张照片记录城市发展

文/图 羊城晚报记者 吴国颂



张金联向记者讲述摄影故事

从 小跟父亲学拍照

张金联的父亲——张德业在部队服役时，掌握了摄影技术。父亲张德业退役后，摄影成为了他的谋生方式。在过去，摄影还是一件很时髦的事情。从小，张金联就看着父亲或端着相机拍照，或在暗房冲洗照片。只要按下快门，眼前之景就被记录下来，光影世界的美妙，让张金联对摄影产生浓厚兴趣。

见张金联颇有天赋，父亲开始传授他摄影的技术。怎么装菲林胶卷、怎么取景拍摄、怎么冲洗照片，张金联学习得一丝不苟。但这对于当时还是一个孩子的张金联来说，并不是一件轻松的事情。“小时候在暗房冲洗照片的过程非常辛苦。当时家里没有电，自己只能点盏小油灯呆在房子里，嘴里念着数字计算曝光时间。我们拍完相片回来后，洗

照片、晾照片，弄好后往往天色已亮。虽然辛苦，但这却成为了一家人主要的经济收入。”

由于当时采购相机和耗材并不容易，往往需要通过熟人才能买得到，对每一张菲林的使用，张金联都格外珍惜。学习摄影，逐渐让张金联有了成就感。他告诉羊城晚报记者，当年他读小学四年级的时候，就用一台海鸥牌的相机给同学拍照。“第一次拍了12张照片，回来后特别高兴。虽然拍一张照就有几分钱，赚一点生活费，但这是我第一次用相机去赚钱。”

这台海鸥牌相机当年售价需要100多元。张金联说，这台老相机他一直保留着。一有空，他便拿出来看看，爱不释手。虽然很多人出高价希望向他购买，但无论别人出多少钱，张金联都拒绝了。



珠海平沙发展对比图
张金联 摄

用 照片记录城市变化

珠海平沙农场曾是全国著名的甘蔗生产基地。张金联告诉羊城晚报记者，因为当年有一批广东信宜的老乡在平沙农场工作，所以他于1985年第一次来到珠海平沙。当时他看到老乡们在平沙种植甘蔗的生活非常艰辛。恰好当时张金联带着相机，他按下了快门，记录了老乡劳作时的情景。或许张金联自己也没有想到，他就这样与珠海结下了缘分。

1989年，张金联从广东信宜来到珠海平沙定居，成为了一名珠海人。他在平沙当过粮农，又跟亲朋好友借了几百块钱购买摄影器材，开始经营自己“德业相馆”，一干就是30多年。张金联很自豪地告诉记者：“现在你只要问一下小学生，德业相馆在哪里，他们都知道。”

除了经营相馆，张金联一有时间就到

处走走，边走边看，边看边拍。这么多年来，他拍下了6万多张照片，记录了这座城市的发展。“这些照片塞满了几个硬盘，现在很多人都想来看看我的照片。”

对于张金联来说，这6万多照片是城市发展见证，每一张照片背后都有故事。张金联打开电脑，向羊城晚报记者展示他珍藏的老照片：这是一张拍摄于1992年的珠海平沙一中老照片，照片中的校园非常简陋，学生骑着自行车行驶在满是尘土的小路上。如今，平沙一中已经变身珠海一中平沙校区，无论是教学硬件还是软件，都已经上了一个档次；这是一张拍摄于1993年的平沙医院老照片，简易的大门、简陋的楼房。现如今这里已经变身为珠海市第五人民医院，是珠海市首家集医疗、教学、科研、预防、康复、保健于一体的二级甲等综合性

医院；这是一张拍摄于上世纪80年代的平沙糖厂照片，工人将收割好的甘蔗进行榨糖，甘蔗渣砖堆砌在一旁。如今，平沙糖厂已经拆除，开始新的“甜蜜事业”。

作为一名有心人，张金联还会时隔多年后在同一地点拍照，让城市变化有了更清晰的对比。张金联向羊城晚报记者展示了一组珠海平沙镇美平社区的对比照。上世纪80年代，美平社区还是一片农田，村道是羊肠小道，农房稀稀疏疏。但今年张金联所拍摄的美平社区，已经展现出一座现代化小镇模样：宽敞的道路、高档的住宅楼，城市充满着生机。

张金联说，每次看到这些照片，他的感触都很多。通过这些照片，他不仅感受到了城市的变化发生了巨变，也感受到大家的生活变得更美好。

努 力跟上时代步伐

随着时代的发展，传统的摄影行业也受到了冲击。这也引发了张金联的思考。张金联告诉羊城晚报记者，现在单一的拍照生意越来越难做，想赚钱也越来越难。他举例，现在证件照自助拍摄的机器越来越普及，只要你按照指南操作，自己就可以给自己拍照。但乐观的张金联也意识到，现在大家的生活水平不断改善，对摄影的要求越来越高，从这个角度来说，也是新的发展方向。

如今，张金联的儿女也从事摄影行业。张金联开玩笑说，他们一家三代都是靠摄影吃饭。不过，儿女们的发展各有所长。视频拍摄在当下深受欢迎，张金联的儿子则主

攻视频拍摄，希望自己视频拍摄方面有所突破；张金联的大女儿则参与经营婚纱摄影店，满足消费者对婚纱拍摄、婚礼拍摄越来越高的要求。

虽然在很多人看来，张金联可以退休，享受含饴弄孙的生活，但张金联觉得自己还年轻，也要追上时代的步伐。他现在加入了珠海摄影家协会，和一群志同道合的朋友追求拍摄的乐趣。不仅如此，张金联还报名参加了北京摄影函授学院的课程，希望更为系统地学习摄影知识，进一步提升自己的摄影水平。张金联指着厚厚的书籍对记者说，这是刚刚收到的摄影教材，他正在努力完成老师布置的摄影作业。

卸下旧妆 城市换新颜

珠海经济特区建立之初，“一个警察，一盏红绿灯，一条马路”就是珠海特区基础设施的写照。

从一砖一瓦到一路一桥，务实的特区建设者开始改变城市落后的容貌，珠海的市容市貌慢慢发生改变，城市功能日趋完善。珠海城市规划具有前瞻性，为珠海今天的城市格局奠定了基础。现代化住宅小区、星级酒店、商贸中心，将珠海装扮得更富有时代气息。蜿蜒的情侣路、遍布全城的公园绿道，让珠海变得更有灵气。

珠海人居环境一流，是国家生态园林城市、国家生态文明示范市、国家森林城市、中国优秀旅游城市、中国最具幸福感城市，还获得联合国人居中心颁发的“国际改善居住环境最佳范例奖”称号。

近年来，珠海城市不断扩容，新区新城建设有序铺开。航空新城、平沙新城、唐家科教新城的建设，提升了珠海城市品位。

如今，珠海对提升城市功能品质提出了更高的要求。今年，珠海将高水平编制国土空间总体规划，优化城市空间和功能布局。继续推进情侣路“一带九湾”改造提升，持续开展城市更新，积极处置盘活主城区“烂尾楼”，加快西部生态新城建设，提升产城融合水平。（吴国颂）

特区四十再出发 乘风珠海

2020年8月26日/星期三/区域新闻全媒体编辑部主编
责编 李斯睿/美编 归彩玉/校对 谢忠志

“珠海经济特区建立以来就注重环境保护，坚持以法治保障为主线，大力推进生态环境建设，久久为功，实现了经济发展、环境优美，做到了既要绿水青山，又要金山银山，是中国生态文明建设的示范城市。”

守住生态见幸福

上世纪八九十年代，珠三角“村村点火、户户冒烟”，传统工业化道路在推动经济飞速发展的同时，也带来了各种各样的环境问题。1992年，珠海率先出台了关于保护环境的“八个不准”规定。

根据“八个不准”中对工业污染的控制，当时珠海市区只发展有利于环境、高附加值的高科技产业。“曾有不少国际知名企业想要入驻珠海，但都因为环保问题被拒之门外。”一位曾在有关部门工作的人士表示。

珠海对已经建成的企业也有应对方法：依山而建，对山体破坏大的，取缔；排污经整改达不到要求的，“对不起，珠海不欢迎你”。据了解，每个企业的赔偿都在数千万元，在当时财政收入有限的前提下，珠海有这样的魄力实属不易。当年，珠海有三分之一的排污企业因排污不达标被关停。

“蓝天”并非偶得。随着现代城市的发展，大气的污染不可避免。在珠海，大气污染防治归功于严查、严管。“在大气污染防治方面，珠海市生态环境局主要从攻坚机制完善、工业污染源综合治理、柴油货车污染防治、工地和道路扬尘管控四方面着手工作。”珠海市生态环境局相关负责人介绍，以近年来备受市民关心的工地和道路扬尘管控为例，珠海市生态环境局在全市配备降尘量监测点5个，推进智慧工地监管平台建设，截至2020年6月

珠海市生态环境局

超前理念铸就绿水青山 守护生态带来金山银山

文/郑 达
图/汤铭明



“绿 色发展”迎接未来

珠海获得的环境保护相关荣誉接踵而至。1992年，珠海获得全国首批“国家生态园林城市”称号；1995年，珠海获得“全国城市环境综合整治优秀城市”称号；1997年，珠海获得全国首批“国家环境保护模范城市”称号；1998年，珠海获联合国颁发“国际改善居住环境最佳范例奖”称号。如今，港珠澳大桥的开通和粤港澳大湾区建设的机遇，让珠海有了更大的发挥舞台。

《粤港澳大湾区发展规划纲要》用整整一个章节来表达“推进生态文明建设”，要求“牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，像对待生命一样对待生态环境，实行最严格的生态环境保护制度”。

截至目前，珠海先后共制定44部生态文明相关地方性法规和政府规章，引人注目的是，2019年6月，珠海金湾在全省首推“环境保护禁止令”：若出现环境问题，可由公益组织或利害关系人向法院申请，最快48小时内就可以制止环境违法行为。“该禁令直切要害，从环境治理向环境污染防治快速过度，直接将环境保护放到了重要的核心位置，将污染损失率降到最低。”业内人士表示。

随着粤港澳大湾区建设的推进，珠海与澳门的环保部门联系日益紧密，珠澳比邻而居，携手前进。在省生态环境厅的支持下，珠澳两地的环保部门通力合作，例如吉大空气站、前山空气站、横琴空气站、澳门空气站已实现了珠澳环保部门数据共享，对港珠澳大桥通车以后的周边空气质量影响进行了综合分析，形成港珠澳大桥区域空气质量监测网络。

在珠海，生态文明建设主流价

值观已“从心出发”，形成了多元共建的新局面。通过设置“生态文明”教育课程提升党政干部的绿色发展认识；通过健全企业环境信用评价、“两法衔接”知识宣讲、排污权有偿使用和交易的宣传贯彻等方式，增加企业的责任感。

孩子代表着未来，珠海的生态文明建设从娃娃抓起，编制了中小学生生态文明教材，在中小学普及生态文明教育课程。以学校、社区等为细胞，全市累计建成“绿色学校”213所，“绿色社区”67个，“环境教育基地”14个，辐射带动全民参与生态文明建设。

近年来，珠海坚持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展之路，积极参与粤港澳大湾区建设，在完善生态文明建设制度、全面提升生态环境质量、优化生态空间格局、大力发展生态经济、共享绿色生态生活、积极培育生态文化六大方面进行积极探索，生态文明建设取得新成效。“要像保护眼睛一样保护我们的环境，守护我们的家园。”这个“绿色发展”理念早已融入珠海人的血液里，成为珠海发展的基本原则之一。

国务院发展研究中心资源与环境政策研究所所长高世楫认为，珠海自特区成立以来就注重环境保护，坚持以法治保障为主线，大力推进生态环境建设，久久为功，实现了既要绿水青山，又要金山银山，是中国生态文明建设的示范城市。

2015年，珠海获“全国生态环境法治保障制度创新最佳事例奖”；2016年获“国家生态市”、“国家森林城市”；2017年，珠海荣获“国家生态文明建设示范市”、“2017美丽山水城市”。珠海，未来可期！

“绿 色指数”齐头并进

市民所感受到的好空气得到了数据的印证：2020年1—7月，全市空气质量指数(AQI)达标率为98.1%，同比改善1.9个百分点；有效监测天数共213天，其中：优163天，良46天，轻度污染4天；优良天数共计209天，同比增加5天。在生态环境部最新通报的《2020年1—7月168个重点城市排名前20位和后20位城市名单》中，珠海位列第三，仅次于海口、拉萨，较2019年同期提升4位。

“蓝天”并非偶得。随着现代城市的发展，大气的污染不可避免。在珠海，大气污染防治归功于严查、严管。“在大气污染防治方面，珠海市生态环境局主要从攻坚机制完善、工业污染源综合治理、柴油货车污染防治、工地和道路扬尘管控四方面着手工作。”珠海市生态环境局相关负责人介绍，以近年来备受市民关心的工地和道路扬尘管控为例，珠海市生态环境局在全市配备降尘量监测点5个，推进智慧工地监管平台建设，截至2020年6月

底安装视频监控项目384个、噪声扬尘监控项目298个、车辆识别项目298个；2020年上半年共检查工程项目5382家次，责令整改323起。

珠海优秀的不只是良好的空气，各项环境质量指标都在持续向好，这离不开扎实的环保攻坚工作。

水是生命之源，近年来珠海聚焦水环境治理，通过推进污水处理厂及配套管网等环保基础设施建设，以及黑臭水体与河涌整治等措施，全面推进碧水保卫战。目前，珠海全市水环境质量保持稳定，地表水考核断面水质优良比例为100%，符合考核目标要求，没有劣V类水体，9个主要集中式水源水质达标率为100%。以前山河为例，2020年上半年，前山河南沙龙沙湾(两河汇合口)断面、前山码头断面、石角咀水闸断面水质类别均为Ⅲ类，均优于Ⅳ类水质目标要求。饮用水方面，珠海市9个主要集中式饮用水源地水质以Ⅱ类为主，达到或优于Ⅲ类的比例为100%。

在珠海，生态文明建设主流价